



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 688 699 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(51) Int. Cl.⁶: B60R 16/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.1995 Patentblatt 1995/52

(21) Anmeldenummer: 95108518.2

(22) Anmeldetag: 02.06.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

• Maier, Lothar
D-84577 Tüßling (DE)

(30) Priorität: 24.06.1994 DE 4422249

• Krappel, Alfred
D-85737 Ismaning (DE)

(71) Anmelder:
• TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG
84544 Aschau am Inn (DE)
• Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
80788 München (DE)

• Albiez, Robert
D-85084 Reichertshofen (DE)
• Gröbmair, Maximilian
D-83623 Dietramszell (DE)

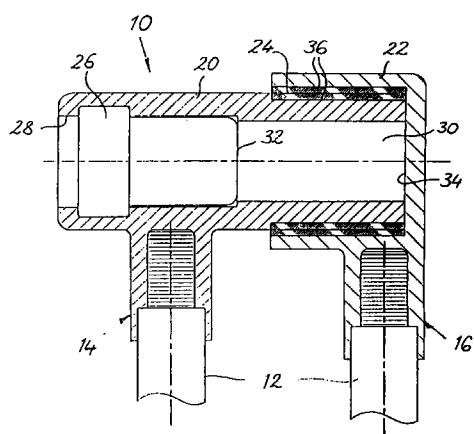
(72) Erfinder:
• Bender, Richard, Dr.
D-91207 Lauf (DE)
• Herget, Christian
D-82380 Peissenberg (DE)

(74) Vertreter:
Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr. et al
Prinz & Partner,
Manzingerweg 7
81241 München (DE)

(54) Vorrichtung zum Unterbrechen des Stromflusses in dem Masse- oder Pluskabel einer Kraftfahrzeugbatterie

(57) Eine Vorrichtung zum Unterbrechen des Stromflusses in dem Masse- oder Pluskabel einer Kraftfahrzeugbatterie besitzt eine in das Masse- oder Pluskabel einsetzbare elektrisch leitende Steckverbindung (10) in Form eines Gehäuses (20) und eines Steckers (22). Das Gehäuse (20) enthält einen Gasgenerator (26), wie er beispielsweise für Gurtstraffer verwendet wird. Der Gasgenerator (26) ist im Gehäuse (20) so angeordnet, daß das bei einer elektrischen Zündung des Gasgenerators erzeugte Treibgas den Stecker (22) vom Gehäuse (20) trennt, wodurch der Stromfluß im Masse- oder Pluskabel (12) unterbrochen wird. Hierdurch wird bei Unfällen rechtzeitig ein Kurzschluß verhindert, der andernfalls zu einer Beschädigung des Kabelbaums und dadurch zu einem Fahrzeugbrand führen könnte.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 8518

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	DE 94 01 486 U (BECKER) * das ganze Dokument *	1-10,12	B60R16/02						
A	DE 84 33 042 U (SCHÄFER) * das ganze Dokument *	1-12							
A	DE 78 02 837 U (M.B.B) * das ganze Dokument *	1-12							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
B60R H01H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>28.November 1997</td> <td>Geyer, J-L</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	28.November 1997	Geyer, J-L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	28.November 1997	Geyer, J-L							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							